

2. DataFrame деректеріне қол жеткізу

Келесі DataFrame құрылымын жасаңыз:

```
import pandas as pd

d = {
    "price": [5, 10, 15, 20, 25],
    "count": [1, 2, 3, 4, 5],
    "category": ["A", "B", "A", "B", "C"]
}
df = pd.DataFrame(d, index=list("abcde"))
```

Содан кейін мына тапсырмаларды орындаңыз:

- Бір бағанға қол жеткізу (`df['price']`).
- Жолды бүтін сан индексі бойынша алу (`df.iloc[2]`).
- Жолды белгі бойынша алу (`df.loc['c']`).
- Жолдардан кесінді таңдау (`df[1:4]`).
- `count > 2` болатын барлық жолдарды таңдау.
- `isin()` қолданып, `category` мәні `['A', 'C']` ішінде болатын жолдарды таңдау.
- `.sample()` әдісімен кездейсоқ 2 жолды таңдау.